



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL PROFMAT / UFRPE



PALESTRA

TÍTULO: *A Teoria de Resposta ao Item como Instrumento de Elaboração de Testes para Professores de Matemática*

PALESTRANTE: Prof. DR. Fabiano Barbosa Mendes da Silva

RESUMO: Este estudo tem por objetivo apresentar a Teoria da Resposta ao Item (TRI) aos professores que lecionam matemática no ensino básico, abordando os conceitos fundamentais que a embasam. Para tanto, foi realizada uma pesquisa a partir de um questionário abordando alguns aspectos sobre a TRI, na qual foi constatado que esses professores possuíam um baixo nível de conhecimento acerca do tema e que isso poderia contribuir negativamente na sua prática pedagógica e em ações para melhoria da educação. Este material apresenta as principais definições, conceitos e aspectos gerais sobre a TRI, tais como a abordagem histórica, os modelos logísticos unidimensionais mais utilizados em testes e ainda construção da curva de probabilidade de acerto em um item, caracterizando o que cada parâmetro significa. São também abordados temas como a estimação das habilidades e dos parâmetros dos itens, a construção e a interpretação das escalas de habilidades, e ainda o conceito de banco de itens. O software EIRT, apresentado em detalhes neste estudo, possibilita a geração e a análise dos dados estatísticos de um teste baseado na TRI, e, juntamente aos elementos teóricos aqui abordados, pode servir como ponto de partida para que os professores revisem suas práticas pedagógicas e proponham ações que visem à melhoria do ensino e aprendizagem em suas escolas ou redes de ensino.

DATA: 26/05/2023

HORÁRIO: 16:00

Local: LIFE

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos – CEP 52171-900 – Recife PE
Fone: (81) 3320-5434/ E-mail: profmat.ufrpe@dm.ufrpe.br